

## **Ceftazidima – J01DD02**

Antibiotici ad ampio spettro d'azione che hanno in comune come nucleo base l'acido 7-amino-cefalosporanico (7ACA), ottenuto dalla Cefalosporina C, composto naturale isolato da un micete. Agiscono inibendo la sintesi della parete cellulare batterica. Cefalosporina di terza generazione. Brevettato nel 1981.

*Nessuno studio specifico è disponibile in letteratura in rapporto all'uso nella gravidanza umana.*

### **Studi su animali di laboratorio**

- Furuhashi et al (1983 a-b): non teratogeno nel ratto (1 g/kg/ev), ritardo osseo, ma non malformazioni a 2 g/kg/ev.

**Scheda tecnica:** "Non si sono evidenziati effetti embriotossici o teratogenici con la Ceftazidima, comunque, nelle donne in stato di gravidanza e nella primissima infanzia il prodotto va somministrato nei casi di effettiva necessità, sotto il diretto controllo del medico".

**Conclusione:** Gli studi disponibili sull'esposizione nel primo trimestre a cefalosporine non sono così ampi come si potrebbe ipotizzare dalla prevalenza d'uso, elevata anche in gravidanza. Tuttavia quelli effettuati sulle cefalosporine di prima e seconda generazione sono sufficienti a non suggerire un aumento del rischio riproduttivo di base. Le cefalosporine di terza generazione, che hanno proprietà farmacocinetiche diverse, necessitano una più ampia esperienza d'uso in gravidanza. In caso di avvenuta esposizione, un aumento del rischio riproduttivo di base non è ipotizzabile, considerata la classe farmacologica di appartenenza, la mancata segnalazione di anomalie nel periodo di commercializzazione ed il risultato degli studi sugli animali di laboratorio che non hanno mostrato azione teratogena (come riportato anche dagli studi effettuati dalla ditta produttrice ed utilizzati per la registrazione ministeriale dei prodotti, ma non reperibili nelle banche dati).

### **Bibliografia**

- Furuhashi T, Veharsa M, Takai A et al. Safety study on ceftazidime, fertility study in rats, teratological study in rats and perinatal-postnatal study in rats. *Chemotherapy* 1983a; 31: 968-986.
- Furuhashi T, Kato I, Nakayoshi H. Safety study on cephalazidime: teratological study in rabbits. *Chemotherapy* 1983b; 31: 961-967.

Rivisto  
Novembre 2005